

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-glebinowa-srubowa-110m-0-85kw-kd1707-kraftdele-p-62783.html>

POMPA GŁĘBINOWA ŚRUBOWA 110M 0,85kW KD1707 KRAFT&DELE

Cena brutto	213,44 zł
Cena netto	173,53 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1707
Kod producenta	KD1707
Kod EAN	5901638117410
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Pompa głębinowa śrubowa KD1707 — 110 m, 0,85 kW, 50 l/min

KD1707 to jednofazowa pompa głębinowa o budowie śrubowej, przeznaczona do poboru czystej wody ze studni o średnicy co najmniej 4 cali (100 mm). Urządzenie pracuje przy zasilaniu 230 V i umożliwia tłoczenie wody na wysokość do 110 m przy maksymalnej wydajności 50 l/min — parametry odpowiednie dla zasilania domu jednorodzinnego lub układu hydroforowego.

Moc silnika **0,85 kW**

Max podnoszenie **110 m**

Max wydajność **50 l/min**

Rozmiar studni **min. 4" (100 mm)**

Charakterystyka urządzenia

Budowa śrubowa

Mechanizm śrubowy (helikoidalny) zapewnia równomierny przepływ wody bez pulsacji. W porównaniu z pompami wielostopniowymi odśrodkowymi, pompy śrubowe lepiej radzą sobie przy wyższych głębokościach pompowania przy relatywnie niskiej mocy silnika.

Zabezpieczenie termiczne silnika

Silnik wyposażony jest w wyłącznik termiczny, który odcina zasilanie w przypadku przegrzania. Zabezpieczenie chroni uzwojenia przed uszkodzeniem wynikającym z przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy lub zbyt długich cykli roboczych.

Obudowa metalowa

Korpus pompy wykonany ze stopu metalu zapewnia odporność mechaniczną i odprowadzanie ciepła z silnika przez otaczającą wodę. Stal nierdzewna stosowana w kluczowych elementach kontaktujących się z wodą ogranicza korozję.

Kabel zasilający 15 m

Dołączony kabel o długości 15 m umożliwia bezpośrednie zanurzenie pompy na odpowiednią głębokość bez konieczności stosowania przedłużaczy w strefie mokrej. Przy głębszych instalacjach należy stosować kable o odpowiednim przekroju i klasie wodoszczelności.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1707
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc silnika	0,85 kW
Maksymalne obroty	2800 obr/min
Maksymalne podnoszenie	110 m
Maksymalna wydajność	50 l/min (3 m ³ /h)
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy	35°C
Rozmiar pompy (średnica)	4" — 100 mm
Długość kabla zasilającego	15 m
Waga	ok. 11 kg
Cykl pracy	30 min pracy / 20 min przerwy

Zastosowanie

- Pobór wody ze studni wierconych o średnicy min. 4" (100 mm)
- Zasilanie w wodę domów jednorodzinnych i budynków letniskowych
- Praca w układach hydroforowych z zbiornikiem membranowym
- Nawadnianie ogrodu i działki rekreacyjnej
- Zasilanie instalacji wodociągowej przy braku dostępu do sieci miejskiej

-
- Pompowanie wody do zbiorników magazynowych i cistern

Użytkowanie i konserwacja

Cykl pracy – informacja istotna przed instalacją

Pompa KD1707 nie jest przystosowana do pracy ciągłej. Wymagany cykl pracy wynosi: 30 minut pracy, następnie co najmniej 20 minut przerwy. Czas przerwy może wymagać wydłużenia przy wyższych temperaturach pompowanej cieczy. Temperatura wody nie może przekraczać 35°C. Nieprzestrzeganie cyklu pracy skraca żywotność silnika i może prowadzić do jego uszkodzenia.

Wymagania dotyczące studni i instalacji

Pompa wymaga studni wierconej o średnicy wewnętrznej co najmniej 100 mm (4 cale). Przed instalacją należy sprawdzić wydajność studni — jeśli jest ona niższa niż maksymalna wydajność pompy (50 l/min), konieczne jest zastosowanie sondy poziomu wody lub sterownika zabezpieczającego przed pracą na sucho. Pompa przeznaczona jest wyłącznie do pompowania czystej wody — nie nadaje się do cieczy z zawartością piasku, szlamu ani substancji chemicznych.

Dobór pompy do głębokości studni

Parametr "maksymalne podnoszenie 110 m" oznacza łączną wysokość manometryczną, na którą pompa może tłoczyć wodę — obejmuje zarówno głębokość lustra wody w studni, jak i wysokość, na którą woda musi być dostarczona w budynku (np. do zbiornika na dachu lub instalacji na piętrze). Przy planowaniu instalacji należy uwzględnić również straty ciśnienia w rurociągu.

Produkty uzupełniające instalację

Do prawidłowego działania układu wodnego zalecanego jest zastosowanie zbiornika hydroforowego (membranowego), sterownika pompy z zabezpieczeniem przed suchobiegiem oraz manometru kontrolnego. Przy instalacji na głębokości przekraczającej 15 m konieczne jest zastosowanie dodatkowego kabla zasilającego o odpowiednim przekroju i klasie izolacji.